NUEVA EPOCA

SERIE XV { Octubre de 1901 } Nº 108

ANALES DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

ANTURIOS ECUATORIANOS

(ANTHURIUM SCHOTT.)

DIAGNOSES PREVIAS

PROLOGO

El género ANTHURIUM *Schott* es, sin disputa, el más rico en especies entre todos los de la gran familia de las AROÍDEAS. Esto no obstante, hasta pocos años ha una sola especie se conocía de él como propia del Ecuador. Sólo en 1898 el Señor A. ENGLER publicó en Berlín *(Beitraege zur Kentniss der Araceen)* unas 45 especies ecuatorianas nuevas, de las cuales siete habían sido colectadas por el Señor LEHMANN, dos por el Señor Barón de EGGERS, una por el Señor STUEBEL y las demás por el que esto escribe.

Desde entonces nos hemos dedicado con especial interés al estudio de este género, excitándonos á ello la sorprendente variedad y, con frecuencia, aun la elegancia de las formas que sucesivamente logramos descubrir.

El resultado de nuestras investigaciones puede verse en breve resúmen en las páginas siguientes, mas, para dar en pocas palabras una idea de la riqueza del Ecuador en este género de plantas, basta agregar 1º que el número de especies registrado en éllas equivale á más de la tercera parte de las que se conocìan en todo el mundo por el año de 1898, que se calculaban por el ilustre Monógrafo de esta familia el Señor ENGLER ya citado, en 310 especies (v. loc. cit. pág. 462) y casi casi igualan las (157) que, según el mismo (*Suites au Prodr.* DE CANDOLLE, vol. II. pág. 36) se conocían en 1879. 2º que la máxima parte de nuestras especies pertenecen á la cordillera occidental y, sin embargo, está aun muy lejos de haberse explorado completamente, y que de la oriental apenas conocemos una docena de éllas.

Si bien un número relativamente tan crecido sería más que suficiente para una Monografía grandemente honrosa al Ecuador, y teniendo, como tenemos, ya descritas todas las especies que á continuación se citan, nos abstenemos, sin embargo, de publicarla por ahora, seguros como estamos que, extendiendo algo más nuestras exploraciones, lograremos aumentar en mucho el número de las que conocemos actualmente.

Mientras tanto nos ha parecido conveniente publicar la lista que sigue acompañada por las respectivas diagnoses, para que consten los caracteres en que se funda cada especie; ni será por de-

más advertir que casi todas las que consideramos como nuevas, han sido descritas sobre muestras vivas y, en general, numerosas; muestras que conservamos en nuestra colección.

Por esta circunstancia pudimos hacer uso con seguridad de muchos caracteres que en los ejemplares secos se vuelven poco discernibles ó desaparecen del todo.

Si la nueva Administración pública continua apoyando nuestros esfuerzos como lo hizo la precedente, esperamos poder llevar satisfactoriamente á cabo la empresa comenzada.

Quito, Octubre 2 *de* 1901.

Luis Sodiro, S. J.

(ANTHURIUM SCHOTT.)

Sección I. **INTEGRIFOLIA.** *Limbos* enteros puntiagudos ú obtusos, raro escotados ó ± acorazonados en la base.

Series I. PINNATINERVIA. *Nervio medio* solitario, *nervios* secundarios pinados, confluentes entre si en el ápice formando el nervio colectivo (pseudonervio), ± aproximado al margen del limbo.

§ 1 **Tetraspermia.** *Celdillas* del ovario 2-ovuladas.

I *Tallo* breve erguido; entrenudos muy cortos; *pecíolos* contiguos .... 1. A. *margaricarpum* Sodiro.
II *Tallo* ± largamente trepador; *entrenudos* largos.
A *Pedúnculos* iguales ó poco más largos que los pecíolos .... 2. A. *scandens* Aubl.
B *Pedúnculos* 2–3-plo más largos que los pecíolos .... 3. A. *trinerve* Miq.

§ 2. **Dispermia.** *Celdillas* del ovario 1-ovuladas;

I *Limbos* coriáceos, esparcidos de puntos negros en la cara superior ó en entrambas;
A *Tallo* erguido ó ascendente; *entrenudos* cortos;
A *Pecíolos* 2–3 veces más cortos que los limbos;
a *Limbos* ± espatulados; *espádice* cilíndrico, 2–3 más largo que la espata ... 4. A. *Guayaquilense* Engl.
b *Limbos* oblongo-lanceolados; *espádice* miosuroídeo, 1 ½ más largo que la espata .. 5. A. *andinum* Engl.
B *Pecíolos* 4–6 veces más cortos que los limbos;
a *Espádice* brevemente estipitado, craso, 3–5 cm. largo .... 6. A. *punctatum* Engl.
b *Espádice* sésil, tenue, 6-8 cm. largo. 7. A. *Eggersii* Egl.
B *Tallo* trepador; *entrenudos* 3–6 cm. largos;

A *Catafilos* prontam. deshechos en fibras divaricadas; *limbos* oblongo–elípticos...8. A. *laciniosum* Sod.

B *Catafilos* resueltos en fibras reticuladas, estrechamente aplicadas á los entrenudos; *limbos* aovados, acuminados...............9. A. *citrifolium* Sod.

II *Limbos* raro coriáceos, no (ó muy parcamente) negro-punteados, verde–blanquecinos; *catafilos* tenues, prontamente descompuestos;

A Varios *entrenudos* muy cortos alternando con otro mucho mayor; *limbos* trasovados, doble más largos que los pecíolos.....10. A. *interruptum* Sod.

B *Entren.* todos ± iguales, ½ - 1 ½ cm. largos (v. nº 37);

A *Limbos* mucho más largos que anchos, y más largos que los pecíolos;

a *Tallos* abultados anularmente en los nudos; *pecíolos* cilíndricos;

1 *Pecíolos* breve y angostamente vaginados;

* *Pecíolos* 10–15 cm. largos; *limbos* largamente cuspidados..................11. A. *annulatum* Sod.

** *Pecíolos* 2–3 dm. largos; *limbos* angostados gradualmente hacia arriba........12. A. *lorifolium* Sod.

2 *Pecíolos* larga y angostamente vaginados, 2–4 veces más cortos que los limbos. 13. A. *pallidiflorum* Engl.

b *Tallos* iguales (no abultados en los nudos);

1 *Pecíolos* cilíndricos; *nervio* medio carinado de ambos lados..................14. A. *rumicifolium* Sod.

2 *Pecíolos* carinados en el dorso, interiormente plano–convexos;

* *Pecíolos* 5-10 cm. largos, casi trígonos (como el nervio medio) carinados en el dorso...............15. A. *angustelaminatum* Engl.

** *Pecíolos* 15–25 cm. largos (así como el nervio medio) obtusos en el dorso......16. A. *oxyphyllum* Sod.

B *Limbos* 2–4 veces más largos que anchos;

a *Pecíolos* ± doble más cortos que los limbos;

1 *Limbos* angostados gradualmente desde la mitad hacia ambas extremidades; (véase también el Nº 23);

* *Pecíolos* casi cilíndricos; *limbos* 6–8 dm. largos, 10-12 cm. anchos............17. A. *acutissimum* Engl.

** *Pecíolos* angulosos; *espata* angosta; *espádice* sesil;

† *Espata* 8–10 cm. larga, casi igual al espádice..........................18. A. *Napaeum* Engl.
†† *Espata* 6–8 cm. larga, más corta que el espádice:
‡ *Pedúnculo* 15–20 cm. largo; *espádice* atro-purpúreo, 10–12 cm. largo............19. A. *sulcatum* Engl.
‡ ‡ *Pedúnculo* 3–4 dm. largo....20. A. *Peripense* Engl.
2 *Limbos* cuspidados, angostados desde la ⅓–¼ superior hacia la base;
* *Catafilos* 10–15 cm. largos; *espádice* sesil, = ó más corto que la espata.....21. A. *tenuifolium* Engl.
** *Catafilos* 5–6 cm. largos; *espádice* estipitado, más corto que la espata....22. A. *Sodiroanum* Engl.
b *Pecíolos* casi iguales á los limbos; *espádice* estipitado, casi = á la espata;
1 *Limbos* angostados y puntiagudos hacia ambas extremidades; *pedúnculos* ± doble más largos que los pecíolos..............23. A. *Pallatangense* Engl.
2 *Limbos* obtusos ó apenas puntiagudos en la base;
* *Limbos* oblongo-elípticos; *pedúnculos* más cortos que los pecíolos; *espádice* subsesil breve, cilíndrico amarillento, poco mayor que la espata......................24. A. *polyphlebium* Sod.
** *Limbos* oval-lanceolados; *pedúnculos* ± = á los pecíolos; *espádice* estipitado, miosuroídeo, blanquecino......................25. A. *maculosum* Sod.
c *Pecíolos* más largos que los limbos;
1 *Limbos* aovado-oblongos; *espata* linear-lanceolada, casi doble más corta que el espádice......................26. A. *umbricolum* Engl.
2 *Limbos* trasovados; *espata* linear, poco más corta que el espádice........27. A. *spathulatum* Sod.
C *Tallo* trepador; *entrenudos* 3-10 cm. largos; (excipe nº 37) *limbos* y *catafilos* membranáceos blanquecinos;
A *Limbos* angostados desde la mitad en ambas direcciones, puntiagudos ú obtusos (véase Nº 30) en la base y (así como los pedúnculos) más largos que los pecíolos;
a *Espádice* sesil ó subsesil, casi = á la espata;
1 *Catafilos* 6-8 cm. largos; *espata* lanceolada más corta que el espádice.

* *Limbos* angostados gradualmente y puntiagudos en la base, 5-6 veces más largos que anchos . . . . 28. A. *stenophyllum* Sod.

** *Limbos* obtusos en la base, 4-5 veces más largos que anchos . . . . 29. A. *gracilescens* Sod.

2 *Catafilos* 10-12 cm. largos; *limbos* truncados en la base . . . . 30. A. *stipulosum* Sod.

b *Espádice* evidentemente (5–10 mm.) estipitado;

1 *Espata* verde, angostada desde la base hacia arriba más larga que el espádice . . 31. A. *lepturum* Sod.

2 *Espata* verde amarillenta, más ancha cerca de la mitad, por lo común más corta que el espádice . . . . 32. A. *porrectum*? Schott.

B *Limbos* angostados desde la ⅓–¼ parte inferior hacia arriba;

a *Pedúnculo* mucho más largo que el pecíolo;

1 *Limbos* obtusos ó casi truncados en la base; *espádice* brevemente estipitado, = ó más largo que la espata . . . . 33. A. *Nanegalense* Sod.

2 *Limbos* escotados en la base;

* *Espádice* largamente estipitado, más corto que la espata . . . . 34. A. *retusum* Sod.

** *Espádice* subsesil, casi = á la espata (*pecíolos* más cortos que los limbos) . . . . 35. A. *tenuicaule* Engl.

b *Pedúnculo* más corto que el pecíolo; *espádice* sesil ó subsesil;

1 *Limbos* aovados, = ó poco más largos que los pecíolos . . . . 36. A. *nemorale* Sod.

2 *Limbos* truncados ó acorazonados raro, (nº 38) puntiagudos en la base;

* *Limbos* ± 3–plo más largos que anchos;

† *Limbos* casi truncados en la base; *pedúnculo* robusto estriado; *espádice* sesil, craso, cilindráceo, *entren.* muy cortos . . . . 37. A. *striolatum* Sod.

†† *Limbos* puntiagudos, obtusos, ó casi acorazonados en la base; *pedúnculo* y espádice tenue; *catafilos* 10–15 cm. largos . . . . 38. A. *ochreatum* Sod.

** *Limbos* ± doble más largos que anchos, acorazonados ó escotados en la base; *pedúnculo* ± doble más corto que el pecíolo . . . . . 39. A. *Hieronymi* Engl.

D *Tallo* y *entrenudos* como en **C**. *Limbos* verdes, apergaminados ó coriáceos; *catafilos* apergaminados, persistentes; *pedúnculos* más largos que los pecíolos;

A *Espádice* sesil ó subsesil, cilíndrico, erguido, rígido;

a *Espádice* amarillento; *limbos* lanceolados, 4-5 veces más largos que anchos.....40. A. *Fraseri* Engl.

b *Espádice* craso purpúreo; *limbos* aovado-elípticos, ½-doble más largos que anchos..................41. A. *sarmentosum* Engl.

B *Espádice* sesil tenue, flexible; *peciolos* 3-5 veces más cortos que los entrenudos.

a *Limbos* casi elípticos, doble más largos que anchos.....................42. A. *aristatum* Sod.

b *Limbos* oblongo-lanceolados, ± 5 veces más largos que anchos............43. A. *subandinum* Engl.

C *Espádice* estipitado, tenue, flexible; *pecíolos* = ó más largos que los entren.; *limbos* subelípticos, cuspidados.....................44. A. *Mindense* Sod.

SERIE II DIGITINERVIA. Terrestres; *tallo* breve; (v. nº 57-58) craso, erguido; *limbos* coriáceos, erguidos con los pecíolos y los pedúnculos ± negro-punteados, 3-11 nervios ó 3-11-plinervios; los 2 *nervios* laterales interiores con el central terminados en el ápice, los demás por lo común, en el margen, todos reunidos entre sí por nervios 11 transversales casi paralelos; *pedúnculos* erguidos, rígidos, por lo común más cortos que los pecíolos, *espádice* estipitado ó subsesil, craso, erguido, rígido; *baya* comunmente prolongada en estilo anguloso.

I Rubentia. *Limbos* pálidamente verdes; *espata* y *espádice* ± rosados;

A *limbos* 3-5 nervios, puntiagudos en la base, acuminados en el ápice......45. A. *subellipticum* Sod.

B *Limbos* 7-nervios, obtusos en el ápice;

A *Limbos* = ó poco más largos que los pecíolos;

a *Limbos* acuñados en la base; *márgenes* del surco del pecíolo afilados;

1 *Limbos* angostados desde la mitad en ambas direcciones..................46. A. *oblongifolium* Sod.
2 *Limbos* aovados, acuñados desde la ¼ parte inferior hacia la base..............47. A. *Quitense* Sod.
b *Limbos* obtusos en la base, ± asimétricos; *márgenes* del surco del pecíolo obtusos:
1 *Limbos* anchamente aovado-elípticos, ± ⅓ parte más largos que anchos..........48. A. *Engleri* Sod.
2 *Limbos* elípticos, ± doble más largos que anchos....................49. A. *Pangoanum* Sod.
c *Limbos* aovados, escotados en la base, doble más largos que anchos......50. A. *miconiaefolium* Sod.
B *Limbos* aovados ó aovado-elípticos, como los pedúnculos, más cortos que el pecíolo. 51. A. *elatius* Sod.
C *Limbos* 9-nervios ó 9-plinervios; *espata* más corta que el espádice;
A *Limbos* acorazonado–aovados.................................52. A. *rhodostachyum* Sod.
B *Limbos* elípticos; puntiagudos en la base.............................53. A. *pachyphyllum* Sod.
II **Atroviridia.** Intensamente verdes en todas sus partes;
A *Pecíolos* = ó más cortos que los limbos; *limbos* ± doble más largos que anchos;
A *Limbos* 5-nervios, oblongo elípticos, acuñados ú obtusos en la base, más largos que los pecíolos.........................54. A. *atroviride* Sod.
B *Limbos* 7-nervios, ± = á los pecíolos;
a *Limbos* aovados, ± asimétricos; *pecíolos* y pedúnculos lisos.............55. A. *Sôderstrômii* Sod.
b *Limbos* oblongo-elípticos, acuñados en la base; *pecíolos* 3-sulcados y (como los pedúnculos) ∞-estriados.....................56. A. *trisulcatum* Sod.
B *Pecíolos* 2–3-plo más largos que los limbos, 9-nervios ó 9-plinervios; *tallos* erguidos ó brevemente trepadores;
A *Limbos* suborbiculares, puntiagudos ú obtusos en la base.........................57. A. *ovatum* Sod.
B *Limbos* anchamente aovado-acorazonados.................................58. A. *ovatifolium* Engl.

SECCIÓN II. CORDIFOLIA. *Limbos* acorazonados en la base y adelgazados hacia arriba, péndulos; *nervios* basales, por lo común, soldados entre sí formando las costillas que rodean el seno basal, raras veces libres, (v- Números 59, 74-78, 104-107); *nervios* II los más confluentes entre sí en el ápice formando el nervio colectivo ± intramarginal; (excip-nº 108); *tallos* las más veces trepadores.

SERIE I ACHROOSTACHYA. *Espádice* verde, blanquecino amarillento, ó lívido (no purpúreo); *limbos*, por lo común, pálidamente verdes ó blanquecinos, más raras veces (en las especies 64, 88-102), intensamente verdes.

§ I **Rhitidophylla.** *Limbos* ± rugosos; *nervios* II y III muy prominentes en el envés;

A *Nervios* basales apenas soldados entre sí en la base; *pedúnculos* más cortos que los pecíolos; *espádice* cilíndrico, amarillo..59. A. *crebrinerve* Sod.

B *Nervios* basales soldados entre sí en la base, formando las costillas del seno interlobar;

A *Tallos* largamente trepadores; *entrenudos* 5-15 cm. largos;

a *Catafilos* (salvo en los renuevos) nulos; *pecíolos* anchamente vaginados; *limbos* asaetados, (inflorescencia desconocida).....60. A. *extipulatum* Sod.

b *Catafilos* presentes en todos los nudos;

1 *Lóbulos* basales retrorsos, apenas convergentes; *limbos* poco rugosos;

* *Limbos* 1-2 dm. largos, 5-8 cm. anchos; *pedúnculo* más largo que el pecíolo; *espádice* largamente estipitado, 3-5 cm. largo.61. A. *smilacifolium* Sod.

** *Limbos* 4-5 dm. largos, 2-3 dm. anchos (inflor. desconocida)..................62. A. *hylæum* Sod.

2 *Lóbulos* basales retrorsos, convergentes;

* *Espádice* largamente estipitado *pedúnculo* ± = á la mitad del pecíolo.........63. A. *rugulosum* Sod.

** *Espádice* sesil ó estipitado; *pedúnculo* = ó más largo que el pecíolo;

† *Pedúnculos* = á los pecíolos; *catafilos, pecíolos* y *limbos* en el envés, pulverulento-pubescentes; *espádice* estipitado............64. A. *corrugatum* Sod.

†† *Pedúnculos* más largos que los pecíolos y catafilos lampiños; *espádice* sesil ó estipitado...................65. A. *dictyophyllum* Sod.

B *Tallos* erguidos ó brevemente trepadores; *entrenudos* 2-5 cm. largos (en los nos 68, 76 desconocidos).

a *Limbos* aovados más cortos que los pecíolos; *lóbulos* basales convergentes;

1 *Seno interlobar* anchamente parabólico, *lob. bas.* 5 veces más cortos que el terminal; *espata* algo más corta que el espádice.......66. A. *clathratum* Sod.

2 *Seno interlobar* anchamente reniforme; *lóbulos* basales 3-plo más cortos que el terminal; *espata* mucho más corta que el espádice.67. A. *Umbraculum* Sod.

b *Limbos* triangular-aovados; *lóbulos* basales continuos con el terminal por línea ligeramente convexa.................68. A. *pulverulentum* Sod.

C *Limbos* ± asaetados-hastados; *lóbulos* basales convergentes en el ápice, traspasados en el terminal por líneas ± cóncavas;

a *Espata* linear, lanceolada, herbácea; *espádice* sesil, casi cilíndrico;

1 *Lóbulo term.* angostado gradualmente desde la mitad hacia arriba.....69. A. *argyrostachyum* Sod.

2 *Lóbulo* term. angostado en la base y enanchado cerca de la mitad......70. A. *subcoerulescens* Engl.

b *Espata* cimbiforme, cóncava, papirácea verde-amarillenta; *espádice* estipitado, cilindráceo.....................71. A. *cymbispatha* Sod.

D *Limbos* hastados; *lóbulos* basales divergentes;

a *Seno* basal parabólico;

1 *Lóbulos* basales puntiagudos; mitad más cortos y casi tan anchos como el terminal..........................72. A. [illegible]uebelii Engl.

2 *Lóbulos basales* obtusos, ± 4 veces más cortos, doble más angostos que el terminal; (*entrenudos* ½-1 cm. largos)............72*. A. *panduraefoliun* Sod.

b *Seno* basal apenas cóncavo; *lób. bas.* obtusos, ⅓-¼ más cortos y casi doble más angostos que el terminal..................73. A. *hastæfolium* Sod.

§ 2 **Leiophylla.** *Limbos* lisos (no rugosos).

A **Glaucescentia.** *Limbos* (vivos) ± blanquecinos (excipe Nº 85);

A *Nervios* de los lóbulos bas. no soldados entre sí;

a *Pedúnculos* 2-3 veces más cortos que los pecíolos;

1 *Espádice* estipitado, poco más largo que la espata....................74. A. *brachypodum* Sod.

2 *Espádice* sesil; *pedúnculos* ± 2 veces más cortos que los pecíolos;

* *Nervio* colectivo distante 8-10 mm. del margen, *limbos* papiráceos.......75. A. *latemarginatum* Sod.

** *Nervio* colectivo muy aproximado al margen.......................76. A. *rivulare* Sod.

b *Pedúnculos* = ó más largos que los pecíolos;

1 *Espádice* sesil, 4-5 veces más corto que el pedúnculo.................77. A. *longecaudatum* Engl.

2 *Espádice* estipitado, tenue, = ó más largo que el pedúnculo................78. A. *Ecuadorense* Engl.

B *Nervios* de los lóbulos basales soldados entre sí formando las costillas del seno interlobar ± largamente desnudas;

a *Espádice* sesil ó subsesil;

1 *Limbos* aovado-elípticos; *espádice*, flexible, péndulo 25–50 cm. largo....79. A. *dolichostachyum* Sod.

2 *Limbos* oval-lanceolados; *espádice* erguido, rígido, adelgazado hacia arriba, 15-20 cm. largo.................80. A. *Angamarcanum* Sod.

b *Espádice* estipitado: *limbos* ± anchamente aovados;

1 *Espádice* verde, ± doble más largo que la espata linear-lanceolada......81. A. *chlorostachyum* Sod.

2 *Espádice* amarillo, ± = á la espata lanceolada;

* *Estíp.* del espád. 2½-4 cm. largo.82. A. *procerum* Sod.

** *Estípite* del espádice 1-2 cm. largo.....................................83. A. *xanthostachyum* Sod.

c *Limbos* ± asaetados;

1 *Pedúnculos* 2-4 veces más cortos que los pecíolos; *lob. bas* de los limbos ± convergentes;

* *Espata* rosada, *estípite* del espádice 6-10 mm. largo......................84. A. *incurvatum* Engl.

** *Espata* herbácea, verde; *estípite* del espádice 3-4 mm. largo; *limbos* superiormente versicoloros..........................85. A. *versicolor* Sod.

2 *Pedúnculos* ± = á los pecíolos; *espata* verde; *lóbulos* basales de los limbos divergentes;

* *Espádice* subsésil, cilíndrico, poco menor que la espata lanceolada.........86. A. *coerulescens* Engl.

** *Espádice* largamente estipitado, miosuroídeo, durante la floración igual á la espata, linear-lanceolada........................87. A. *lancea* Sod.

B Viridia. *Limbos* intensamente verdes, casi concoloros, apergaminados ó casi coriáceos.

A *Tallos* trepadores; *catafilos* herbáceos, prontamente descompuestos;

a *Lóbulos* bas. divergentes, 5-7 veces más cortos que el terminal;

1 *Limbos* ancham. triangulares; *nervios* later. del lób. terminal 9-10 de cada lado...88. A. *sagittale* Sod.

2 *Limbos* acorazonados-alargados; *nervios* later. del lób. term. 6-7 de cada lado.89. A. *Nicolasianum* Engl.

b *Lóbulos* basales retrorsos, convergentes;

1 *Limbos* ovalados; *nervios* later. del lób. terminal 18-20 de cada lado............90. A. *acrobates* Sod.

2 *Limbos* asaetados; *nervios* later. del lób. term. 9 de cada lado...............91. A. *Baloanum* Engl.

B *Tallos* erguidos ó brevemente trepadores; *catafilos* coriáceos, persistentes;

a *Espata* coloreada;

1 *Espádice* sesil, ebúrneo; *espata* acorazonada, anaranjada encarnada......92. A. *Andreanum* Linden.

2 *Espadice* estipitado, durante la floración amarillo y más corto que la espata;

* *Espata* elíptica, cóncava, atro-purpúrea, con rayas amarillas...............93. A. *variegatum* Sod.

** *Espata* linear-lanceol.-amarilla.94. A. *luteolum* Sod.

b *Espata* verde-lanceolada; *espádice* estipitado, péndulo;

1 *Lóbulos* bas. ± divergentes, ± 5 veces más cortos que el terminal;
* *Limbos* asaetado-hastados, algo contraídos hacia la inserción de los pecíolos....95. A. *patulum* Sod.
** *Limbos* triangular-asaetados, angostados de la base al ápice por línea casi recta;
† *Pecíolos* angostamente 1-sulcados del lado interior; *lob. bas.* separados por seno semicircular....................96. A. *elegantulum* Sod.
†† *Pecíolos* y articulación recorridos por surco anchamente cóncavo; *lob. bas.* separados por seno parabólico.................97. A. *vomeriforme* Sod.
2 *Lób. bas.* retrorsos, separados por seno aovado;
* *Lóbulos basales* continuos con el terminal por línea ligeramente convexa; *espádice* medianamente craso, ⅓ más largo que la espata...98. A. *lividispica* Sod.
** *Lób. bas.* traspasados en el terminal por línea recta; *espádice* tenue, finalmente doble más largo que la espata...................99. A. *psilurum* Sod.
3 *Lób. bas.* convergentes;
* *Pecíolos* angostamente 1-sulcados del lado interior;
† *Limbos* acorazonados-aovados, casi doble más largos que anchos................100. A. *orientale* Sod.
†† *Limbos* lanceolado-asaetados, ± 3-plo más largos que anchos...........101. A. *sclerophyllnm* Sod.
** *Pecíolo* y *articulación* anchamente 1-sulcados del lado interior; *lób. bas.* 4-veces más cortos que el terminal;
† *Lób. bas.* separados por seno ancham. parabólico; *espádice* 30-50 cm. largo..102. A. *macrourum* Sod.
†† *Lób. bas.* cruzados entre sí, separados por seno acutángulo; *espád.* 15-20 cm. largo.103. A. *Masfense* Sod.

§ 2 Erythrostachya. *Espadice* colorado ó ± intensamente purpúreo.

I *Nervios* de los lób. bas. libres; *lób. bas.* casi contiguos (separados por seno muy angosto);
A *Lób. bas.* 8-10 veces más cortos que el terminal; *nervios* 11 casi todos confluentes en el nervio colectivo;

A *Limbos* aovado-elípticos, ± doble más largos que anchos; nerv. 11 del lób. term. 18-20 de cada lado.......................104. A. *oreophilum* Sod.

B *Limbos* suborbiculares; *nervios* 11 del lób. term. 12-15 de cada lado........105. A. *suborbiculare* Sod.

B *Lób. bas.* 3-4 veces más cortos que el terminal;

A *Limbos* orbicular-aovados; *nervios* 11 del lób. term. 4-5 de cada lado........106. A. *Buganum* Engl.

B *Limbos* oval-lanceolados; *nervios* 11 del lób. term. 12-15 de cada lado;

a *Nervios* 11 casi todos confluentes en el colectivo.......................107. A. *praealtum* Sod.

b *Nervios* 11 terminados en el margen.............. ....108 A. *philodendroides* Sod.

II *Nervios* de los lób. bas. soldados entre sí formando las costillas del seno interlobar ± largam. desnudas;

A *Limbos* comunmente cartilagíneos; *nervios* de los lób. bas., al menos los inferiores, confluentes en el colectivo (excip. nº 112).

A *Nervios* ínfimos del lób. term. distantes 1¼-2 cm. uno de otro;

a *Lób. bas.* divergentes, ± 5 veces más cortos que el terminal;

1 *Limbos* casi trígonos, ± doble más largos que anchos..................109. A. *subtrigonum* Sod.

2 *Limbos* asaetado-lanceolados, 3-plo más largos que anchos..................110. A. *latecordatum* Sod.

b *Lóbulos bas.* convergentes, el terminal angostado gradualmente desde la base hacia el ápice cuspidado;

1 *Seno basal* ± acutángulo; *pedúnculo* más corto que el pecíolo; *espata* lanceolada, = ó más corta que el espádice.................111. A. *buglossum* Sod.

2 *Seno basal* casi redondo; *pedúnculo* ± = al pecíolo; *espata* linear, más corta que el espádice... ....112. A. *tremulum* Sod.

B *Nervios* ínfimos del lób. term. distantes 3-5 cm. uno de otro.

a *Limbos* 4-5 veces más largos que anchos.........

.... 113. A. *vexillare* Sod.
b *Limbos* ⅔-2-doble más largos que anchos;
1 *Limbos* aovado-elípticos; *espádice* sesil;
* *Limbos* $^2/_5$ más largos que anchos; *pedúnculo* casi = al pecíolo; *espádice*, purpúreo. 114. A. *radiatum* Sod.
** *Limbos* doble más largos que anchos; *pedúnculo* 3-plo más corto que el pecíolo; *espádice* de color de minio.................... 115. A. *miniatum* Sod.
2 *Limbos* angostados en la mitad ó en la ⅓ parte inferior;
* *Espádice* tenue, flexible, péndulo; *espata* linear-lanceolada; pecíolos y pedúnculos delgados:
† *Pecíolos* y *pedúnculos* cilíndricos lisos.............................. 116. A. *giganteum* Engl.
†† *Pecíolos* y *pedúnculos* cilíndricos, ligeramente ∞-estriados.................... 117. A. *striatipes* Sod.
** *Espádice* craso, erguido rígido; *espata* lanceolada; *pecíolos* y *pedúnculos* robustos, ∞-estriados.............................. 118. A. *Riofrioi* Sod.
B *Limbos* coriáceos, ± rugosos; *nervios* II y III muy pronunciados y afilados en el envés;
A *Limbos* mucho más cortos que los pecíolos; *lób. bas.* no ó apenas convergentes.. 119. A. *Lloense* Sod.
B *Limbos* = ó más largos que los pecíolos; *lób. bas.* convergentes;
a *Espata* anchamente lanceolada; *espádice* largamente estipitado;
* *Espádice* fructífero, cilindráceo, poco más largo que la espata............ 120. A. *Tungurahuæ* Sod.
** *Espádice* fructífero, cilíndrico, 2-3 veces más largo que la espata .... 121. A. *scabrinerve* Sod.
b *Espata* linear-lanceolada; *espádice* brevemente estipitado cilíndrico......... 122. A. *vulcanicum* Sod.
C *Limbos* coriáceos, lisos; *nervios* exertos y afilados en el envés.
A *Espata* ± anchamente lanceolada, verde ó cobriza; *nervios* de los lób. bas. terminados en el margen.
a *Lób. bas.* retrorsos, ± divergentes, 3 ó 4 veces más cortos que el terminal.
1 *Pedúnculos* más cortos que los pecíolos y los lim-

bos...................123. A. *Cuencanum* Engl.

2 *Pedúnculos* más largos que los pecíolos;

* *Costillas* del seno brevemente (1½-3 cm.) desnudas; *limbos* triangular-asaetados;

† *Seno* interlobar aovado ó acampanado, *nervios costales* 10-12 de cada lado;

‡ *Espata* oval-lancolada, = ó poco menor que el espádice.........................124. A. *stans* Sod.

‡ ‡ *Espata* lanceolada, evidentemente más corta que el espádice...............125. A. *Puelanum* Sod.

†† *Seno* interlobar anchamente acampanado;

‡ *Nervios* costales 4-5 de cada lado; *espádice* pálidamente colorado.........126. A. *viridescens* Engl.

‡ ‡ *Nervios* costales 7-8 de cada lado; *espádice* purpúreo.........................127. A. *pulchrum* Engl.

** *Costas* del seno largamente desnudas; *limbos* contraídos á los ⅔ superiores; *lób. bas.* 3-4 veces más cortos que el terminal....128. A. *lunatum* Sod.

b *Lób. bas.* retrorsos, convergentes;

1 *Limbos* medianamente coriáceos; *pecíolos*, *pedúnculos* y *espádice* cilíndricos; *espata* lanceolada;

a *Espata* = ó más larga que el espádice.....................129. A. *Pichinchae* Engl.

b *Espata* más corta que el espádice. 130. A. *rigescens* Sod.

2 *Limbos* densamente coriáceos: *pecíolos* y *pedúnculos* angulosos; *espata* oblonga. acuminada; *espádice* cilíndráceo...........131 A. *rigidifolium* Engl.

B *Espata* elíptica, cóncava intensamente purpúrea, más larga que el espádice;

a *Seno basal* orbicular; *lob. bas.* 6 8 veces más cortos que el terminal, cruzados entre sí; *espata* apenas 7-8 cm. larga, 5-cm. ancha...132 A. *micromystrium* Sod.

b *Seno* interlobar anchamente arriñonado; *espata* doble-3-plo mayor;

1 *Lób. bas.* poco convergentes, 4-5 veces más cortos que el terminal; *espádice* cilíndrico.....................................133. A. *cochliodes* Sod.

2 *Lób. bas.* muy convergentes, 2½-3 veces más cortos que el terminal; *espádice* fusiforme...............................134. A. *Gualeanum* Engl.

SECCIÓN III. **PALMATO-TRILOBA.** *Limbos* palmado-trilobados, densamente herbáceos ó apergaminados, por lo común ± glaucescentes; *espata* linear; *espádice* cilíndrico ó miosuroídeo; *tallos*, salvo el nº 135, altamente trepadores; con entrenudos largos, lisos, brillosos, glaucescentes.

I **Erecta.** *Tallo* erguido, craso; *entrenudos* muy cortos; base de los limbos puntiaguda.............................135. A. *furcatum* Sod.

II **Scandentia.** *Tallos* altamente trepadores; *entrenudos* alargados;

A *Lóbulos* laterales patentes divergentes;

A *Seno basal* ancho poco profundo;

a *Nervio* interlobar y los 11 del lóbulo medio, confluentes en el nervio colectivo.....................................136. A. *subdeltoideum* Engl.

b *Nervio* interlobar y los 11 inferiores del lóbulo medio terminados en el margen;

1 *Lób. medio* angostado desde la base hacia arriba.............................137. A. *platylobum* Sod.

2 *Lób. medio* angostado desde cerca de la mitad en ambas direcciones.........138. A. *divaricatum* Sod.

B *Seno* basal semiorbicular; *lób.* medio trasovado, acuminado...............139. A. *platyglossum* Sod.

B *Lób. laterales* arqueado-ascendentes;

A *Base* de los limbos cóncava. 140. A. *truncicolum* Engl.

B *Base* de los limbos convexa...141. A. *insigne* Engl.